## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S383	2	"6488692".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/06/01 18:06
S382	2	"7169158".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/06/01 17:17
S381	128	S380 and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/06/01 16:45
\$380	277	(US-20060009800-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20070191872-\$ or US-20040199188-\$ or US-20060190038-\$ or US-2005019695-\$ or US-200300055440-\$ or US-200300055440-\$ or US-20030032981-\$ or US-20030032981-\$ or US-200301898-\$ or US-20040023410-\$ or US-20040039414-\$ or US-20040039414-\$ or US-20040039437-\$ or US-200400391398-\$ or US-20040039139-\$ or US-20040039189-\$ or US-20030195561-\$ or US-200500595582-\$ or US-200500595582-\$ or US-200500595582-\$ or US-200500595582-\$ or US-2005005177224-\$ or US-200601071224-\$ or US-200601071224-\$ or US-2005005177224-\$ or US-2005005177224-\$ or US-20060107424-\$ or US-20060107424-\$ or US-20050177224-\$ or US-20050177224-\$ or US-20060107424-\$ or US-2006010742	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/06/01

20050149114-\$ or US-	
20050070957-\$ or US-	
20050070957-\$ or US-	
,	
20050288693-\$ or US-	
20050070934-\$ or US-	
20050027308-\$ or US-	
20040097992-\$ or US-	
20030212418-\$ or US-	
20030167064-\$ or US-	
20060069401-\$ or US-	
20040087983-\$ or US-	
20040068279-\$ or US-	
20040092975-\$ or US-	
20040097993-\$ or US-	
20060253134-\$ or US-	
20060253133-\$ or US-	
20070123917-\$).did. or	
	US-
20060206123-\$ or US-	-
20060200177-\$ or US-	
20060064119-\$ or US-	
20050251164-\$ or US-	
20050201104-\$ or US-	
20050149078-\$ or US-	
20050149071-\$ or US-	
20050080437-\$ or US-	
20040260394-\$ or US-	
20040249400-\$ or US-	
20040249400-\$ 01 US-	
20040220330-\$ or US-	
20040161243-\$ or US-	
20040049212-\$ 01 US-	
20030109893-\$ or US-	
20020183769-\$ or US-	
20020169466-\$ or US-	
20010039424-\$ or US-	
20050283188-\$ or US-	
20040009289-\$ or US-	
20020188318-\$ or US-	
20030009183-\$ or US-	
20010047180-\$ or US-	
20090187215-\$ or US-	
20080319475-\$ or US-	
20040010285-\$).did. or	
	US-
20070299505-\$ or US-	
20070150046-\$ or US-	
20060271160-\$ or US-	
20060271159-\$ or US-	
20060155362-\$ or US-	
20060136031-\$ or US-	
20050085896-\$ or US-	
20040186561-\$ or US-	
20090171444-\$ or US-	
20080262599-\$ or US-	
5	

20080255657-\$ or US-20080086197-\$ or US-20070260303-\$ or US-20070208415-\$ or US-20070208414-\$ or US-20070168017-\$ or US-20070142902-\$ or US-20070088428-\$ or US-20070067019-\$ or US-20060241740-\$ or US-20060206196-\$ or US-20050010278-\$ or US-20040186555-\$ or US-20030195606-\$ or US-20030120330-\$ or US-20020193808-\$).did. or (US-20080065152-\$ or US-20070282352-\$ or US-20070276416-\$ or US-20060020270-\$ or US-20050273136-\$ or US-20050059982-\$ or US-20020082614-\$).did. or (US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5368602-\$ or US-6428550-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-6488692-\$ or US-5350399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-5356432-\$ or US-6719777-\$ or US-5451235-\$ or US-5258000-\$ or US-5752966-\$ or US-7018388-\$ or US-5741297-\$).did. or (US-6966917-\$ or US-6544167-\$ or US-6890338-\$ or US-6511506-\$ or US-5456714-\$ or US-6350285-\$ or US-5397331-\$ or US-1251258-\$ or US-5741283-\$ or US-6371958-\$ or US-6669735-\$ or US-1756670-\$ or US-6565581-\$ or US-6984238-\$ or US-7029482-\$ or US-6776785-\$ or US-6682540-\$ or US-5335680-\$ or US-6508822-\$ or US-6972023-\$ or US-5916225-\$ or US-6994713-\$ or US-6960219\$ or US-6673084-\$ or US-6602263-\$ or US-6599303-\$ or US-6494889-\$).did. or (US-6485496-\$ or US-6190397-\$ or US-5489295-\$ or US-5720755-\$ or US-6179849-\$ or US-6318379-\$ or US-6253772-\$ or US-5950637-\$ or US-6050272-\$ or US-5564445-\$ or US-3357070-\$ or US-4697312-\$ or US-2796069-\$ or US-D167571-\$ or US-D370086-\$ or US-2547295-\$ or US-2490285-\$ or US-0712657-\$ or US-2989058-\$ or US-5458108-\$ or US-4788991-\$ or US-2523924-\$ or US-2450448-\$ or US-2196815-\$ or US-6623510-\$ or US-5961519-\$ or US-5845657-\$).did. or (US-2929386-\$ or US-0768658-\$ or US-2983014-\$ or US-6712836-\$ or US-6699256-\$ or US-6036720-\$ or US-7169158-\$ or US-6626920-\$ or US-6620176-\$ or US-6582435-\$ or US-6537286-\$ or US-6290708-\$ or US-7022131-\$ or US-6616675-\$ or US-6569173-\$ or US-6471713-\$ or US-6419681-\$ or US-6277133-\$ or US-6187020-\$ or US-6129754-\$ or US-6036702-\$ or US-5425738-\$ or US-5366462-\$ or US-4366819-\$ or US-4368736-\$ or US-7001398-\$ or US-5907893-\$).did. or (US-7341598-\$ or US-7220275-\$ or US-6706062-\$ or US-6962602-\$ or US-6942674-\$ or US-6749621-\$ or US-5879366-\$ or US-7540881-\$ or US-6327772-\$ or US-6942691-\$ or US-6592615-\$ or US-6416542-\$ or US-D050668-\$ or US-7147662-\$ or US-5879381-\$ or US-6517573-\$ or US-5707388-\$ or US-5292331-\$ or US-7331992-\$ or US-7316711-\$ or US-7037330-\$ or US-6827733-\$ or US-6663661-\$ or US-6485511-

		\$ or US-6344053-\$ or US-6036725-\$ or US-5843167-\$, did. or (US-5674278-\$ or US-540341-\$ or US-540341-\$ or US-540341-\$ or US-62938-\$ or US-6513491-\$ or US-76051020-\$ or US-720776-\$ or US-7806024-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-780709-\$ or US-7807094-\$ or US-780709-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-7807094-\$ or US-632738-\$ or US-27140-\$ or US-6532738-\$ or US-2527140-\$ or US-6537287-\$ or US-2527474-\$ or US-252547295-\$ or US-2547295-\$ or US-2547295				
\$379	649	(606/151 ccls. or 606/153. cor 606/157.cds. or 606/213.cds. or 411/551. ccls. or 411/533.cds. or 24/545.cds. or 24/30.5S. ccls. or 24/563.cds. or 24/570.cds. or 132/156- 157.cds. or 132/273.cds. or 132/282-284.cds.) and @pds *20100616*	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/31 15:20
S378	4	(5797933 5814005  4366819 5486187).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/31 14:56
S377	2	"7,169,158".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/31 14:53
S376	0	(11/210554).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 12:23
<b>S</b> 375	50	\$374 and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 11:47

S374	70	("3586002"   "3825010"	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/25
		"4069826"   "4366819"	USPAT; USOCR			11:46
		"4387879"   "4485816"				
		"4676245"   "4917087"			i	
	i	"4930502"   "4997439"			i.	
		"5047047"   "5127412"				
		"5158566"   "5188636"				
	i	"5222974"   "5234447"				
		"5254127"   "5282827"				
		"5292332"   "5334217"				
		"5478353"   "5478354"			i i	
		"5486187"   "5540715"				
		"5618311"   "5676689"				
		"5695504"   "5707393"			i i	
		"5709335"   "5746755"				
		"5759194"   "5779719"				
		"5792173"   "5797933"				
	1	"5814005"   "5861004"   "5868763"   "5910155"			***	
		"5935147"   "5941890"				
		"5948425"   "5964782"				
		"5976159"   "6004341"				
		"6071292"   "6197042"			i i	
		"6391036"   "6588643"				
		"7060084").PN. OR				
		("7396359").URPN.				
S373	21	("7396359").URPN.	USPAT	OR	ON	2011/05/25
w, 0	-	( 7000000 ).01114.	OGI AT	OI I	O.	11:46
S372	2	"7396359".pn.	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/25
507 L	-	7000000 .pm.	USPAT:	011	0.1	11:43
			USOOR: EPO:		i i	1
			JPO; DERWENT			
S371	2	(6726704 20050283188).	US-PGPUB:	OR	ON	2011/05/25
٠, ١	_	pn.	USPAT; USOCR	011	011	11:29
	E0	. <del> </del>		OD.		;
S370	50	("20010047180").PN. OR	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/25
		("6623510").URPN.	USPAT; USOOR			10:34
S369	1	(10/081726).APP.	USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/25
	***					10:34
S368	1	(10/435104).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25
		1				10:32
S367	1	(10/616832).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25
wo,		(10/010032).AII.	JOHNI, JOSON	OI L	0.4	10:30
~~~~		(40/047000) 400	LIODAT LIOCAS			
S366	1	(10/617090).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25
	_	l				10:30
S365	1	(10/335075).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25
					***	10:29
S364	1	"6113612".pn.	US-PGPUB:	OR	ON	2011/05/25
JU-	1'	5.13012 .pm.	USPAT: USOCR	1011	0,1	10:13
~~~~		0000 0050		i on	l	5
S363	475	S362 not S356	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/25
	3	i .	USPAT: USOCR	2	5	10:00

362	508	S361 and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 09:57
361	715	("0287046"   "0438400"	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/25
		"1088393"   "1331401"	USPAT; USOCR			09:56
		"1426111"   "1516990"			•	
		"1596004"   "1647958"				
		"1847347"   "1852098"				
		"1880569"				
		"20010007077"				
		"20010031972"				
		"20010046518"				
		"20010047180"				
		"20020026208"				
		"20020026215"				
		"20020038127"				
		"20020042622"				
		"20020049427"				
		"20020049472"				
		"20020058960"				
		"20020072768"				
		"20020077657"				
		"20020082641"				
		"20020099389"				
		"20020106409"				
		"20020107542"				
		"20020133193"				
		"20020151921"				
		"20020188318"				
		"20020193808"				
		"20030004543"   "20030009180"				
		"20030009180"			-	
		"20030009196   "20030032981"				
		"20030065358"			-	
		"20030003338"				
		"20030083679"				
		"20030093096"			ì	
		"20030097140"				
		"20030109890"				
		"20030125766"				
		"20030158577"			-	
		"20030158578"			2	
		"20030195504"			1	
		"20030195561"			200	
		"20040009205"			1	
		"20040009289"				
		"20040010285"				
		"20040039414"				
		"20040073236"				
		"20040073255"				
		"20040082906"				
		"20040087985"				
		"20040092968"				
		"20040093027"				
		"20040127940"				
	1	"20040143290"	\$	ŧ	1	3

"20040153122"
"20040153123"
"20040158127"
"20040158287"
"20040167511"
"20040167570"
"20040191277"
"20040215232"
"20040254591"
"20040267193"
"20040267308"
"20040267312"
"20050075665"
"20050085851"
"20050085854"   "20050085855"
"20050119695"   "20050121042"
"20050121042
"20050145117"
"20050177189"
"20050216057"
"20050222614"
"20050245876"
"20050267528"
"20050267530"
"20050273136"
"20050273137"
"20050274768"
"20050283188"
"20060020270"
"20060034930"
"20060047313"
"20060100664"
"20060135989"   "20060144479").PN. OR
("20060144479").PN. OR
"20060190014"
"20060190037"
"20060190038"
"20060195123"
"20060195124"
"20060253037"
"20060253072"
"20060265012"
"20060287674"
"20070010853"
"20070010854"
"20070049967"
"20070049968"
"20070060895"
"20070060950"
"20070123817"
"20070203506"
"20070250080"

"200702709	004"
"200702764	
"200702823	
"200800046	
"200800097	94"
"200800651	
"200800651	
"200800860	
"200802107	
"200802216	
"200802698	
"200802698	
"200802721	
"200803126	
"200803126	
"200803194	
"200901571	
"200901571	
"200901571	
"200902541	
"201001309	
"2075508"	
"2254620"	
"2371978"	
"2583625"	
"2910067"	
"2951482"	
"3014483"	
"3113379"	
"3142878"	"3209754"
"3482428"	
"3513848"	"3523351"
"3525340"	"3586002"
"3604425"	"3664345"
"3677243"	"3732719"
"3750650"	"3753438"
"3757629"	"3805337"
"3828791"	"3831608"
"3856016"	"3874388"
"3908662"	"3926194"
"3931821"	"3939820"
"3944114"	"3976079"
"3985138"	"4014492"
"4018228"	"4064881"
"4162673"	"4169476"
"4192315"	
"4204541"	"4207870"
"4214587"	
"4217902"	
"4287489"	
"4317445"	
"4327485"	
"4368736"	
"4396139"	
"4411654"	
"4428376"	"4440170"

"4480356")	
("4485816"	"4505273"
	"4523695"
	"4526174"
"4577635"	"4586503"
"4592498"	"4607638"
"4610251"	"4610252"
·	"4644956" j
	"4667675"
	"4687469"
"4719917"	
l	
i	
	"4771782"
	"4773421"
	"4789090"
	"4823794"
"4832688"	
	"4860746"
"4865026"	"4866818"
"4874122"	"4878915"
"4887601"	"4890612"
i	"4929240" i
"4934364"	
"4957499"	
"4997439"	
l	
l	
	"5059201"
	"5071430"
	"5092941"
"5100418"	
	"5108421"
	"5114065"
	"5122122"
	"5131379"
"5147381"	"5156609"
"5158566"	"5167634"
"5167643"	"5171249"
"5171250"	"5171251"
"5176648"	"5176682"
"5192288"	
"5192301"	
l	"5203787"
	"5217024"
	"5236445"
"5242457"	
"5246156"	"5246443"
"5246156" "5250058"	"5254105"
"5246156" "5250058" "5258015"	"5254105"   "5269792"
"5246156" "5250058" "5258015"	"5254105"
"5246156" "5250058" "5258015" "5275616"	"5254105"   "5269792"

"5290310"	"5292309"
"5292332"	"5304184" İ
"5304204"	
"5306280"	
"5320639"	
"5330445"	
"5334217"	
"5340360")	.PN. OR
("5350399" "5364406"	
"5366458"	
"5376101"	
"5383905"	
"5392978"	
"5409499"	
"5413571"	
"5416584"	
"5419777"	
"5425489"	
"5431639"	
"5433721"	
"5439479"	
"5449359"	"5456400"
"5462558"	"5462561"
"5466241"	"5470010"
"5474557"	"5474572"
"5478352"	"5478353"
"5478354"	
"5497933"	
"5507744"	
"5514159"	
"5522840"	
"5536251"	
"5540716"	
"5544802"	
"5611986"	
"5618291"	
"5620452"	
"5630824"	
"5645553"	
"5645566"	
"5649959"	
"5674231"	
"5676974"	
"5683405"	
"5695504"	
"5695524"	"5700273"
"5709708"	"5716375"
"5720755"	"5720765"
"5725554"	
"5728109"	"5728110"

"5728114"	"5728122"	
	"5732872"	
	"5735875"	
	"5749898"	
	"5755726"	
"5766246"		
	"5776150"	
	"5782844"	
"5782860"		
"5782864"	"5795958"	
"5797928"		
"5797933"	"5797958"	
"5810776"	"5810846"	
"5810851")	.PN. OR	
("5810877"	"5814069"	
"5817113"		
"5827298"	"5830125"	
	"5843167"	
"5846254"		
"5853422"	"5855312"	
"5858082"	"5860991"	
"5861005"	"5868755"	
"5868763"	"5871474"	
"5871490"	"5871501"	
"5871525"	"5873876"	
"5879366"		
	"5902310" i	
"5904697"		
"5907893"		
	"5919208"	
	"5935147"	
	"5941890"	
"5947999"		
	"5951516	
	:	
"5976161"	"5984934"     "5993468"	
"5984949"		
	"6001110"	
"6004341"	"6007563"	
	"6022372"	
	"6024758"	
"6030364"		
"6033427"	"6036703"	
"6036720"		
	"6056768"	
	"6056770"	
	"6063085"	
	"6066160"	
"6071300"		
	"6077291"	
"6080182"	"6080183"	
"6086608"	"6090130"	
"6092561"	"6099553"	
"6102271"	"6106545"	

"6110184"	"6113612"	ı
"6117125"	"6117148"	1
"6120524"	"6126675"	i
"6126677"	"6143017"	i
"6149660"	"6149667"	i
"6152144"		
"6152936"		•
"6159234"		
"6174324"		:
"6197042"		•
"6203565"		
"6220248"		
"6231592"		:
"6254615"		
"6254642"	"6277140"	
		:
"6319258"	"6322580"	
"6334865"		
"6358258"		
"6391048"	0000010	l
"6398752")	.PN. OR	
("6402765"	"6409739"	
"6419669"		l
"6428472"		1
"6443158"		
"6447540"		1
"6458130"	"6461364"	
"6482224"	"6488692"	
"6500115"	"6506210"	1
"6517569"	"6533762"	ĺ
"6533812"	"6537288"	İ
"6547806"	"6569173"	i
"6569185"	"6572629"	i
"6582452"		
"6599303"		i
"6610072"		
"6616686"		
"6623510"	"6626918"	
"6632238"		
"6645205"		:
"6652556"	"666 <b>3</b> 655"	•
"6669714"		
		:
		:
"6699256"	"6702826"	
"6712836"		:
"6726704"		
"6743259"		
"6749622"		:
"6767356"		
"6837906"		
"6890343"	"6896687"	1
"6896692"		
"6926731"		ı
"6942691"	"6969397"	1

		"6989003"   "6989016"   "7001398"   "7006084"   "7003379"   "7060084"   "7063711"   "7083635"   "7118709"   "7108701"   "7111768"   "711225"   "7144411"   "7163551"   "7169158"   "7169164"   "7211101"   "7316704"   "7316920"   "7331979"   "7335220"   "7361183"   "7361250"   "7597706"   "0383539"   "0457958"   "D566272"   "RE31855"   "RE34866"   "N. OR ("7850709").URPN.				
S360	1	(10/517004).APP.	USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 09:56
<b>S3</b> 59	1	"20050283188".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 09:38
S358	1	"6113612".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:36
3357	1	"20040073236".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:29
\$356	277	(US-20060009800-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20060144479-\$ or US-20060199188-\$ or US-20060199038-\$ or US-20050119995-\$ or US-20030055440-\$ or US-20030055440-\$ or US-20030032981-\$ or US-20030032981-\$ or US-20030139392-\$ or US-20030139392-\$ or US-20040073236-\$ or US-20040073236-\$ or US-20040073236-\$ or US-20040073236-\$ or US-20040073236-\$ or US-20040073245-\$ or US-20040073245-\$ or US-20040073245-\$ or US-20040073245-\$ or US-20040073247-\$ or US-20040073505-\$ or US-20050065547-\$ ). did. or (US-20030105477-\$ or US-2004027590-\$ or US-2004027590-\$ or US-2004027590-\$ or US-2004027590-\$ or US-2004027590-\$ or US-20030195561-\$ or US-2004027590-\$ or US-200	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	<b>65</b>	2011/05/25 08:25

20060069400-\$ or US-
20060167484-\$ or US-
20030229349-\$ or US-
20050256532-\$ or US-
20050177224-\$ or US-
20060106420-\$ or US-
20050149114-\$ or US-
20050070957-\$ or US-
20050070957-\$ or US-
20040220597-\$ or US-
20050288693-\$ or US-
20050070934-\$ or US-
20050070934-\$ 01 US-
20040097992-\$ or US-
20060069401-\$ or US-
20040087983-\$ or US-
20040068279-\$ or US-
20040092975-\$ or US-
20040097993-\$ or US-
20060253134-\$ or US-
20060253133-\$ or US-
20070123917-\$).did. or
(US-20070106312-\$ or US
20060206123-\$ or US-
20060200177-\$ or US-
20060064119-\$ or US-
20050251164-\$ or US-
20050203551-\$ or US-
20050149078-\$ or US-
20050149071-\$ or US-
20050080437-\$ or US-
20040260394-\$ or US-
20040249400-\$ or US-
20040220598-\$ or US-
20040181245-\$ or US-
20040049212-\$ or US-
20040030348-\$ or US-
20030109893-\$ or US-
20020183769-\$ or US-
20020169466-\$ or US-
20010039424-\$ or US-
20050283188-\$ or US-
20040009289-\$ or US-
20020188318-\$ or US-
20030009183-\$ or US-
20010047180-\$ or US-
20090187215-\$ or US-
20080319475-\$ or US-
20040010285-\$).did. or
(US-20080114443-\$ or US
20070299505-\$ or US-
20070150046-\$ or US-
20060271160-\$ or US-
20060271159-\$ or US-

20060155362-\$ or US-
20060136031-\$ or US-
20050085896-\$ or US-
20040186561-\$ or US-
20090171444-\$ or US-
20080262599-\$ or US-
20080255657-\$ or US-
20080086197-\$ or US-
20070260303-\$ or US-
20070208415-\$ or US-
20070208414-\$ or US-
20070168017-\$ or US-
20070142902-\$ or US-
20070088428-\$ or US-
20070067019-\$ or US-
20060241740-\$ or US-
20060206196-\$ or US-
20050010278-\$ or US-
20040186555-\$ or US-
20030195606-\$ or US-
20030120330-\$ or US-
20020193808-\$).did. or
(US-20080065152-\$ or US-
20070282352-\$ or US-
20070276416-\$ or US-
20060020270-\$ or US-
20050273136-\$ or US-
20050059982-\$ or US-
00000000014 @ 414
20020082614-\$).did. or
(US-6945980-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447-
(US-6945980-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5904697-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5904697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5904697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036- \$ or US-6113612-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6152937-
(US 6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5368602-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5094697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036- \$ or US-6113612-\$ or US- 6811555-\$ or US-6152937- \$ or US-538602-\$ or US- 6428550-\$ or US-5665106-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5904697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036- \$ or US-6113612-\$ or US- 6811555-\$ or US-6152937- \$ or US-5368602-\$ or US- 6428550-\$ or US-5665106- \$ or US-6221092-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5094697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036- \$ or US-6113612-\$ or US- 6811555-\$ or US-6152937- \$ or US-538602-\$ or US- 6428550-\$ or US-5665106-
(US-6945980-\$ or US- 6666873-\$ or US-5234447- \$ or US-5904697-\$ or US- 6884251-\$ or US-6391036- \$ or US-6113612-\$ or US- 6811555-\$ or US-6152937- \$ or US-5368602-\$ or US- 6428550-\$ or US-5665106- \$ or US-6221092-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6894251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6152937-\$ or US-5368602-\$ or US-662850-\$ or US-662106-\$ or US-6221092-\$ or US-66486692-\$ or US-56686106-\$ or US-6221092-\$ or US-67869864-\$ or US-6786986986986986986989898989898989989989998999999
(US 6945980.\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5368602-\$ or US-6428550-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-6488692-\$ or US-5350399-\$ or US-5769864-\$ or US-7267680-7211101-\$ or US-7267680-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-613612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-566802-\$ or US-61628550-\$ or US-5565106-\$ or US-6221092-\$ or US-6428692-\$ or US-5569864-\$ or US-721101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-507267704-\$ or US-507267704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-5 or US-6113612-\$ or US-6113612-\$ or US-6113612-\$ or US-612937-\$ or US-5368002-\$ or US-6642850-\$ or US-6621092-\$ or US-6428692-\$ or US-5350399-\$ or US-579864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-67256432-\$ or US-6719777-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-69391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-6868602-\$ or US-6428550-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7676780-\$ or US-6726704-\$
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5368002-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-648692-\$ or US-50550399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-676704-\$ or US-575696432-\$ or US-6719777-\$ or US-5451235-\$ or US-5525605-\$ or US-572966-\$
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-5350399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-67267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-726704-\$ or US-726704-\$ or US-726704-\$ or US-7267080-\$ or
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-613693-\$ or US-613693-\$ or US-613693-\$ or US-6152937-\$ or US-5666106-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-63689892-\$ or US-5363039-\$ or US-5769864-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-5752966-\$ or US-701838-\$ or US-5752966-\$ or US-701838-\$ or US-574297-\$), did. or (US-5741297-\$), did. or (US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-5350399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-67267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-726704-\$ or US-726704-\$ or US-726704-\$ or US-7267080-\$ or
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-613693-\$ or US-613693-\$ or US-613693-\$ or US-6152937-\$ or US-5666106-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-63689892-\$ or US-5363039-\$ or US-5769864-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-5752966-\$ or US-701838-\$ or US-5752966-\$ or US-701838-\$ or US-574297-\$), did. or (US-5741297-\$), did. or (US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5934497-\$ or US-5934497-\$ or US-6884251-\$ or US-6891036-\$ or US-613612937-\$ or US-6861555-\$ or US-6152937-\$ or US-5665106-\$ or US-520399-\$ or US-5769864-\$ or US-5759864-\$ or US-7579864-\$ or US-7579864-\$ or US-7579864-\$ or US-75797-\$ or US-576980-\$ or US-5759865-\$ or US-5759865-\$ or US-75759865-\$ or US-75759865-\$ or US-767870-\$ or US-5752965-\$ or US-767870-\$
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-61362937-\$ or US-6884251-\$ or US-61362937-\$ or US-5666106-\$ or US-61362937-\$ or US-5666106-\$ or US-6221092-\$ or US-6428550-\$ or US-5550399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-67267704-\$ or US-6726704-\$ or US-672970-\$ or US-672970-\$ or US-671977-\$ or US-6451235-\$ or US-671977-\$ or US-6451235-\$ or US-671977-\$ or US-6451235-\$ or US-671977-\$ or US-651235-\$ or US-671977-\$ or US-651235-\$ or US-671977-\$ or US-6890338-\$ or US-6714297-\$ or US-6544167-\$ or US-6890338-\$ or US-671550-\$ or US-65456714-\$ or US-6890338-\$ or US-67150-\$ or US-65456714-\$ or US-65456714-\$ or US-65456714-\$ or US-65456714-\$ or US-65456714-\$ or US-65456714-\$ or US-6565714-\$ or US-656714-\$ or US-656714-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6834251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-6861555-\$ or US-6152937-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-550399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-672674-\$ or US-6890338-\$ or US-651506-\$ or US-65456714-\$ or US-6850285-\$ or US-67350285-\$ or US-673502850285-\$ or US-67350285-\$ or US-673502850285-\$ or US-673502850285-\$ or US-673502850285-\$ or US
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-613613612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-566802-\$ or US-6152937-\$ or US-5668106-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-6221092-\$ or US-636802-\$ or US-5769864-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-696917-\$ or US-6544167-\$ or US-690338-\$ or US-6511506-\$ or US-65456714-\$ or US-6350285-\$ or US-65939331-\$ or US-151258-\$ or US-6397331-\$ or US-151258-\$ or US-6397331-\$ or US-151258-\$ or US-6397331-\$ or US-151258-\$ or US-651258-\$ or US-6397331-\$ or US-151258-\$ or US-651258-\$ or US-651
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6931036-\$ or US-613625-\$ or US-613613612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-536802-\$ or US-5665106-\$ or US-5065106-\$ or US-5065106-\$ or US-5065106-\$ or US-506399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-5769864-\$ or US-5769864-\$ or US-5769864-\$ or US-576986-\$ or US-576986-\$ or US-5752966-\$ or US-5769704-\$ or US-5752966-\$ or US-7018388-\$ or US-5741297-\$ ), did. or (US-696917-\$ or US-6350285-\$ or US-5556714-\$ or US-6350285-\$ or US-53597331-\$ or US-55397331-\$ or US-55741287-\$ or US-55397331-\$ or US-55741283-\$ or US-55397331-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-5741283-\$ or US-5
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-69391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-665106-\$ or US-621092-\$ or US-5665106-\$ or US-5250399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-57267680-\$ or US-6726704-\$ or US-57267680-\$ or US-6726704-\$ or US-572966-\$ or US-7318388-\$ or US-6726704-\$ or US-7267800-\$ or US-572966-\$ or US-7018388-\$ or US-6726704-\$ or US-572966-\$ or US-7018388-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-672705-\$ or US-572705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-572705-\$ or US-672705-\$ or US-
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6931036-\$ or US-613625-\$ or US-613613612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-536802-\$ or US-5665106-\$ or US-5065106-\$ or US-5065106-\$ or US-5065106-\$ or US-506399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-5769864-\$ or US-5769864-\$ or US-5769864-\$ or US-576986-\$ or US-576986-\$ or US-5752966-\$ or US-5769704-\$ or US-5752966-\$ or US-7018388-\$ or US-5741297-\$ ), did. or (US-696917-\$ or US-6350285-\$ or US-5556714-\$ or US-6350285-\$ or US-53597331-\$ or US-55397331-\$ or US-55741287-\$ or US-55397331-\$ or US-55741283-\$ or US-55397331-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-55741283-\$ or US-5741283-\$ or US-5
(US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-69391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-665106-\$ or US-621092-\$ or US-5665106-\$ or US-5250399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-57267680-\$ or US-6726704-\$ or US-57267680-\$ or US-6726704-\$ or US-572966-\$ or US-7318388-\$ or US-6726704-\$ or US-7267800-\$ or US-572966-\$ or US-7018388-\$ or US-6726704-\$ or US-572966-\$ or US-7018388-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-6726704-\$ or US-672705-\$ or US-572705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-672705-\$ or US-572705-\$ or US-672705-\$ or US-

\$ or US-7029482-\$ or US-6776785-\$ or US-6682540-\$ or US-5335680-\$ or US-6508822-\$ or US-6972023-\$ or US-5916225-\$ or US-6994713-\$ or US-6960219-\$ or US-6673084-\$ or US-6602263-\$ or US-6599303-\$ or US-6494889-\$).did. or (US-6485496-\$ or US-6190397-\$ or US-5489295-\$ or US-5720755-\$ or US-6179849-\$ or US-6318379-\$ or US-6253772-\$ or US-5950637-\$ or US-6050272-\$ or US-5564445-\$ or US-3357070-\$ or US-4697312-\$ or US-2796069-\$ or US-D167571-\$ or US-D370086-\$ or US-2547295-\$ or US-2490285-\$ or US-0712657-\$ or US-2989058-\$ or US-5458108-\$ or US-4788991-\$ or US-2523924-\$ or US-2450448-\$ or US-2196815-\$ or US-6623510-\$ or US-5961519-\$ or US-5845657-\$).did. or (US-2929386-\$ or US-0768658-\$ or US-2983014-\$ or US-6712836-\$ or US-6699256-\$ or US-6036720-\$ or US-7169158-\$ or US-6626920-\$ or US-6620176-\$ or US-6582435-\$ or US-6537286-\$ or US-6290708-\$ or US-7022131-\$ or US-6616675-\$ or US-6569173-\$ or US-6471713-\$ or US-6419681-\$ or US-6277133-\$ or US-6187020-\$ or US-6129754-\$ or US-6036702-\$ or US-5425738-\$ or US-5366462-\$ or US-4366819-\$ or US-4368736-\$ or US-7001398-\$ or US-5907893-\$).did. or (US-7341598-\$ or US-7220275-\$ or US-6706062-\$ or US-6962602-\$ or US-6942674-\$ or US-6749621-\$ or US-5879366-\$ or US-7540881-\$ or US-6327772-\$ or US-6942691-\$ or US-6592615-\$ or US-6416542-\$ or US-D050668-\$ or US-7147662-\$ or US-5879381-

		\$ or US-6517573-\$ or US-5707388-\$ or US-5292331-\$ or US-733192-\$ or US-733192-\$ or US-7316711-\$ or US-733730-\$ or US-6826733-\$ or US-663661-\$ or US-644053-\$ or US-663661-\$ or US-5644053-\$ or US-63674278-\$ or US-563341-\$ or US-5644053-\$ or US-5643678-\$ or US-5643678-\$ or US-5674278-\$ or US-560341-\$ or US-62988-\$ or US-651491-\$ or US-780570084-\$ or US-5026390-\$ or US-7857079-\$ or US-780590-\$ or US-7857079-\$ or US-785709-\$ or US-785709-\$ or US-785709-\$ or US-7857078-\$ or US-785709-\$ or US-7857078-\$ or US-785709-\$ or US-7857078-\$ or US-7857078-\$ or US-645205-\$ or US-632238-\$ or US-62277140-\$ or US-6537287-\$ or US-7287474-\$ or US-72874				
<b>S</b> 355	22	\$).did. ("2029043"   "3170213"   "3357070"   "4189808"   "4267995"   "4279063"   "4357740").PN. OR ("4697312").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:24
S354	22	("2029043"   "3170213"   "3357070"   "4189808"   "4267995"   "4279063"   "4357740"). FN. OR ("4697312"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:23
\$353	277	(US-20060009800-\$ or US-20030097141-\$ or US-20060144479-\$ or US-20060144479-\$ or US-20060144479-\$ or US-20070191872-\$ or US-20020055750-\$ or US-20040199188-\$ or US-20050119995-\$ or US-20030055440-\$ or US-20030032981-\$ or US-20030032981-\$ or US-20030032981-\$ or US-2003013932-\$ or US-2003013932-\$ or US-2003013932-\$ or US-200301898-\$ or US-200301898-\$ or US-200301898-\$ or US-2003018198-\$ or US-20040039414-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:21

20020120281-\$ or US-
20040073236-\$ or US-
20060135989-\$ or US-
20040034373-\$ or US-
20040092972-\$ or US-
20040199189-\$ or US-
20040210244-\$ or US-
20070162060-\$ or US-
20020103494-\$ or US-
20050065547-\$).did. or
(US-20030105477-\$ or US-
20040267290-\$ or US-
20030195561-\$ or US-
20060069400-\$ or US-
20060167484-\$ or US-
20030229349-\$ or US-
20050256532-\$ or US-
20050177224-\$ or US-
20060106420-\$ or US-
20050149114-\$ or US-
20050070957-\$ or US-
20050021060-\$ or US-
20040220597-\$ or US-
20050288693-\$ or US-
20050070934-\$ or US-
20050027308-\$ or US-
20040097992-\$ or US-
20030212418-\$ or US-
20030167064-\$ or US-
20060069401-\$ or US-
20040087983-\$ or US-
20040068279-\$ or US-
20040092975-\$ or US-
20040097993-\$ or US-
20060253134-\$ or US-
20060253133-\$ or US-
20070123917-\$).did. or
(US-20070106312-\$ or US-
20060206123-\$ or US-
20060200177-\$ or US-
20060064119-\$ or US-
20050251164-\$ or US-
20050203551-\$ or US-
20050149078-\$ or US-
20050149071-\$ or US-
20050080437-\$ or US-
20040260394-\$ or US-
20040249400-\$ or US-
20040220598-\$ or US-
20040181245-\$ or US-
20040049212-\$ or US-
20040049212-\$ or US-
20030109893-\$ or US-
20020183769-\$ or US-
20020169466-\$ or US-
20010039424-\$ or US-

20050283188-\$ or US-
20040009289-\$ or US-
20020188318-\$ or US-
20030009183-\$ or US-
20010047180-\$ or US-
20090187215-\$ or US-
20080319475-\$ or US-
20040010285-\$).did. or
(US-20080114443-\$ or US-
20070299505-\$ or US-
20070150046-\$ or US-
20060271160-\$ or US-
20060271159-\$ or US-
20060155362-\$ or US-
20060136031-\$ or US-
20050085896-\$ or US-
20040186561-\$ or US-
20090171444-\$ or US-
20080262599-\$ or US-
20080255657-\$ or US-
20080086197-\$ or US-
20070260303-\$ or US-
20070208415-\$ or US-
20070208414-\$ or US-
20070168017-\$ or US-
20070142902-\$ or US-
20070088428-\$ or US-
20070067019-\$ or US-
20060241740-\$ or US-
20060206196-\$ or US-
20050010278-\$ or US-
20040186555-\$ or US-
20030195606-\$ or US-
20030120330-\$ or US-
20020193808-\$).did. or
(US-20080065152-\$ or US-
20070282352-\$ or US-
20070276416-\$ or US-
20060020270-\$ or US-
20050273136-\$ or US-
20050059982-\$ or US-
20020082614-\$).did. or
(US-6945980-\$ or US-
6666873-\$ or US-5234447-
\$ or US-5904697-\$ or US-
6884251-\$ or US-6391036-
\$ or US-6113612-\$ or US-
6811555-\$ or US-6152937-
\$ or US-5368602-\$ or US-
6428550-\$ or US-5665106-
\$ or US-6221092-\$ or US-
6488692-\$ or US-5350399-
\$ or US-5769864-\$ or US-
7211101-\$ or US-7267680-
\$ or US-6726704-\$ or US-
5356432-\$ or US-6719777-
JJJ0432-\$ 01 UJ-07 19777-

\$ or US-5451235-\$ or US-5258000-\$ or US-5752966-\$ or US-7018388-\$ or US-5741297-\$).did. or (US-6966917-\$ or US-6544167-\$ or US-6890338-\$ or US-6511506-\$ or US-5456714-\$ or US-6350285-\$ or US-5397331-\$ or US-1251258-\$ or US-5741283-\$ or US-6371958-\$ or US-6669735-\$ or US-1756670-\$ or US-6565581-\$ or US-6984238-\$ or US-7029482-\$ or US-6776785-\$ or US-6682540-\$ or US-5335680-\$ or US-6508822-\$ or US-6972023-\$ or US-5916225-\$ or US-6994713-\$ or US-6960219-\$ or US-6673084-\$ or US-6602263-\$ or US-6599303-\$ or US-6494889-\$).did. or (US-6485496-\$ or US-6190397-\$ or US-5489295-\$ or US-5720755-\$ or US-6179849-\$ or US-6318379-\$ or US-6253772-\$ or US-5950637-\$ or US-6050272-\$ or US-5564445-\$ or US-3357070-\$ or US-4697312-\$ or US-2796069-\$ or US-D167571-\$ or US-D370086-\$ or US-2547295-\$ or US-2490285-\$ or US-0712657-\$ or US-2989058-\$ or US-5458108-\$ or US-4788991-\$ or US-2523924-\$ or US-2450448-\$ or US-2196815-\$ or US-6623510-\$ or US-5961519-\$ or US-5845657-\$).did. or (US-2929386-\$ or US-0768658-\$ or US-2983014-\$ or US-6712836-\$ or US-6699256-\$ or US-6036720-\$ or US-7169158-\$ or US-6626920-\$ or US-6620176-\$ or US-6582435-\$ or US-6537286-\$ or US-6290708-\$ or US-7022131-\$ or US-6616675-\$ or US-6569173-\$ or US-6471713-\$ or US-6419681-\$ or US-6277133-\$ or US-6187020-\$ or US-6129754-\$ or US-6036702-\$ or US-5425738-\$ or US-5366462-

\$352 \$351 \$350 \$349 \$348 \$347

	\$ or US 4366819-\$ or US 4368736-\$ or US 7001395-				
5	132/284.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:20
2	132/283.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:20
6	132/282.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:20
207	132/273.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:13
3	132/157.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:13
9	132/156.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:13

S346	41	24/570.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:04
S345	90	24/562.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 08:00
8344	108	("0217366"   "0811742"   "0878233"   "1028787"   "1546314"   "1600969"   "173011"   "20030070572"   "20030150158"   "20036467"   "22023340"   "20070414"   "2269589"   "2307125"   "2203340"   "2494995"   "2548744"   "2634070"   "2733699"   "2891747"   "2098461"   "2913202"   "3058708"   "3086674"   "3098960"   "3170215"   "3245428"   "3280744"   "3297289"   "348255"   "4203180"   "4484951"   "4397055"   "44644610"   "4897312"   "4471695"   "4917015"   "4576411"   "4999320"   "5516855"   "5099527"   "5114113"   "5163665"   "5230622"   "524153"   "5297767"   "5513885"   "55263629"   "5797579"   "5725193"   "5797579"   "6035456"   "6035456"   "6035456"   "60736990"   "6086029"   "6095058"   "6286428"   "6981267"   "7004179"   "0311477"   "70340966"   "D443811"   "D442255"   "D499005"   "D404273"   "D443811"   "D442255"   "D499005"	US PGPUB; USPAT; USOCR	OA	ON	2011/05/25
S343	22	("2029043"   "3170213"   "3357070"   "4189808"   "4267995"   "4279063"   "4357740").PN. OR ("4697312").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 07:45
S342	215	24/563.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 07:42
S341	68	24/30.5s.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 07:30

340	194	24/545.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/25 07:28
339	276			OR	ON	
	***************************************	20060106420-\$ or US- 20050149114-\$ or US-			etennesetennesetennesetennesetennesete	an and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and
	***************************************	20050027308-\$ or US- 20040097992-\$ or US- 20030012418-\$ or US- 200300167064-\$ or US- 20060069401-\$ or US- 20040088279-\$ or US- 20040092975-\$ or US- 20040092975-\$ or US- 20040092975-\$ or US-			entere de la constitución de la	and the state of t
	***************************************	20060253134-\$ or US- 20060253133-\$ or US- 20070123917-\$).did. or (US-20070106312-\$ or US-	ecocococococococo		***************************************	411111111111111111111111111111111111111

20060206123-\$ or US-	
20060064119-\$ or US-	
20050251164-\$ or US-	
20050203551-\$ or US-	
20050149078-\$ or US-	
20050149071-\$ or US-	
20040260394-\$ or US-	
20040249400-\$ or US-	
20040220598-\$ or US-	
20040181245-\$ or US-	
20040049212-\$ or US-	
20040030348-\$ or US-	
20030109893-\$ or US-	
20020183769-\$ or US-	
20020169466-\$ or US-	
20010039424-\$ or US-	
20050283188-\$ or US-	
20040009289-\$ or US-	
20020188318-\$ or US-	
20030009183-\$ or US-	
20010047180-\$ or US-	
20090187215-\$ or US-	
20080319475-\$ or US-	
20040010285-\$).did. or	
(US-20080114443-\$ or US	
20070299505-\$ or US-	
20070150046-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US-	
20070150046-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20050085896-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20050085896-\$ or US- 20040186561-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20050085896-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090171444-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20050035896-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262599-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 2006027159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 2005008589-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 2008026599-\$ or US- 20080255657-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20050035896-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262599-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 2006027159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 2005008589-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 2008026599-\$ or US- 20080255657-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271160-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262595-\$ or US- 20080086197-\$ or US- 20080086197-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070260303-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070260303-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262599-\$ or US- 2008026179-\$ or US- 2008026179-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070208411-\$ or US- 20070208411-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 2007026036-\$ or US- 20070208414-\$ or US- 20070208417-\$ or US- 20070208417-\$ or US- 20070208417-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 2008025619-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 20070126817-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070142902-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262599-\$ or US- 20080262599-\$ or US- 200802637-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 2008025619-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 20070126817-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070142902-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080262599-\$ or US- 20080262599-\$ or US- 200802637-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080256197-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208412-\$ or US- 20070208412-\$ or US- 200707068017-\$ or US- 200707068017-\$ or US- 2007070701-\$ or US- 2007070714-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 200702623-\$ or US- 20070208414-\$ or US- 20070208414-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 2007008401-\$ or US- 2007020414902-\$ or US- 2007008401-\$ or US- 20060206196-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136631-\$ or US- 20060136631-\$ or US- 20050035896-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 2008026259-\$ or US- 20080265567-\$ or US- 2008026567-\$ or US- 2007026814-\$ or US- 2007026814-\$ or US- 2007026819-\$ or US- 2007026819-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 2007026819-\$ or US- 2007026919-\$ or US- 2007026919-\$ or US- 2006026196-\$ or US- 2006026196-\$ or US- 2006026196-\$ or US- 20060206196-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 2004018661-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080256567-\$ or US- 20080256567-\$ or US- 20080265693-\$ or US- 2007026803-\$ or US- 2007026815-\$ or US- 2007026815-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070087019-\$ or US- 20070087019-\$ or US- 20060241740-\$ or US- 2006024019-\$ or US- 200602019-\$ or US- 200602019-\$ or US- 20050010278-\$ or US- 20040186555-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20090256567-\$ or US- 20080256567-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 20070260303-\$ or US- 2007026031-\$ or US- 2007026041-\$ or US- 200702641-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 20070186017-\$ or US- 20070186018-\$ or US- 20070186018-\$ or US- 2006020619-\$ or US- 2006020619-\$ or US- 2006020619-\$ or US- 2006020619-\$ or US- 2006010278-\$ or US- 200040186555-\$ or US- 20030195606-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080256197-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208416-\$ or US- 20070208412-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 200706987-\$ or US- 200706987-\$ or US- 200706987-\$ or US- 20060241740-\$ or US- 2006024175-\$ or US- 20060195560-\$ or US- 20030195560-\$ or US-	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 2007026030-\$ or US- 2007026031-\$ or US- 2007026031-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 2005010278-\$ or US- 20030195606-\$ or US- 20020193808-\$ ), did. or	
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080255657-\$ or US- 20080256197-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208415-\$ or US- 20070208416-\$ or US- 20070208412-\$ or US- 20070142902-\$ or US- 200706987-\$ or US- 200706987-\$ or US- 200706987-\$ or US- 20060241740-\$ or US- 2006024175-\$ or US- 20060195560-\$ or US- 20030195560-\$ or US-	-
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20060136031-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 20040186561-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 2008025565-\$ or US- 2007026030-\$ or US- 2007026031-\$ or US- 2007026031-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168017-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 20070168015-\$ or US- 2005010278-\$ or US- 20030195606-\$ or US- 20020193808-\$ ), did. or	-
20070150046-\$ or US- 20060271150-\$ or US- 20060271159-\$ or US- 20060155362-\$ or US- 20060155363-\$ or US- 20060136631-\$ or US- 20060136631-\$ or US- 20050035896-\$ or US- 20090171444-\$ or US- 2008026259-\$ or US- 2008026565-\$ or US- 2008026565-\$ or US- 2008026565-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007020841-\$ or US- 2007016801-\$ or US- 20050101278-\$ or US- 20050010278-\$ or US- 20050101278-\$ or US- 20050101278-\$ or US- 200501010278-\$ or US- 20030195606-\$ or US- 2003019508-\$ or US- 2003019508-\$ or US-	-

20060020270-\$ or US-20050273136-\$ or US-20050059982-\$ or US-20020082614-\$).did. or (US-6945980-\$ or US-6666873-\$ or US-5234447-\$ or US-5904697-\$ or US-6884251-\$ or US-6391036-\$ or US-6113612-\$ or US-6811555-\$ or US-6152937-\$ or US-5368602-\$ or US-6428550-\$ or US-5665106-\$ or US-6221092-\$ or US-6488692-\$ or US-5350399-\$ or US-5769864-\$ or US-7211101-\$ or US-7267680-\$ or US-6726704-\$ or US-5356432-\$ or US-6719777-\$ or US-5451235-\$ or US-5258000-\$ or US-5752966-\$ or US-7018388-\$ or US-5741297-\$).did. or (US-6966917-\$ or US-6544167-\$ or US-6890338-\$ or US-6511506-\$ or US-5456714-\$ or US-6350285-\$ or US-5397331-\$ or US-1251258-\$ or US-5741283-\$ or US-6371958-\$ or US-6669735-\$ or US-1756670-\$ or US-6565581-\$ or US-6984238-\$ or US-7029482-\$ or US-6776785-\$ or US-6682540-\$ or US-5335680-\$ or US-6508822-\$ or US-6972023-\$ or US-5916225-\$ or US-6994713-\$ or US-6960219-\$ or US-6673084-\$ or US-6602263-\$ or US-6599303-\$ or US-6494889-\$).did. or (US-6485496-\$ or US-6190397-\$ or US-5489295-\$ or US-5720755-\$ or US-6179849-\$ or US-6318379-\$ or US-6253772-\$ or US-5950637-\$ or US-6050272-\$ or US-5564445-\$ or US-3357070-\$ or US-4697312-\$ or US-2796069-\$ or US-D167571-\$ or US-D370086-\$ or US-2547295-\$ or US-2490285-\$ or US-0712657-\$ or US-2989058-\$ or US-5458108-\$ or US-4788991-\$ or US-2523924-\$ or US-2450448-\$ or US-

2196815-\$ or US-6623510-\$ or US-5961519-\$ or US-5845657-\$).did. or (US-2929386-\$ or US-0768658-\$ or US-2983014-\$ or US-6712836-\$ or US-6699256-\$ or US-6036720-\$ or US-7169158-\$ or US-6626920-\$ or US-6620176-\$ or US-6582435-\$ or US-6537286-\$ or US-6290708-\$ or US-7022131-\$ or US-6616675-\$ or US-6569173-\$ or US-6471713-\$ or US-6419681-\$ or US-6277133-\$ or US-6187020-\$ or US-6129754-\$ or US-6036702-\$ or US-5425738-\$ or US-5366462-\$ or US-4366819-\$ or US-4368736-\$ or US-7001398-\$ or US-5907893-\$).did. or (US-7341598-\$ or US-7220275-\$ or US-6706062-\$ or US-6962602-\$ or US-6942674-\$ or US-6749621-\$ or US-5879366-\$ or US-7540881-\$ or US-6327772-\$ or US-6942691-\$ or US-6592615-\$ or US-6416542-\$ or US-D050668-\$ or US-7147662-\$ or US-5879381-\$ or US-6517573-\$ or US-5707388-\$ or US-5292331-\$ or US-7331992-\$ or US-7316711-\$ or US-7037330-\$ or US-6827733-\$ or US-6663661-\$ or US-6485511-\$ or US-6344053-\$ or US-6036725-\$ or US-5843167-\$).did. or (US-5674278-\$ or US-5403341-\$ or US-4214587-\$ or US-7481822-\$ or US-6629988-\$ or US-6511491-\$ or US-6051020-\$ or US-5720776-\$ or US-3908662-\$ or US-7431727-\$ or US-7060084-\$ or US-5026390-\$ or US-7896911-\$ or US-7887555-\$ or US-7879071-\$ or US-7854810-\$ or US-7850709-\$ or US-6120524-\$ or US-7396359-\$ or US-3825010-\$ or US-6645205-\$ or US-6632238-\$ or US-6277140-\$ or US-6537287-\$).did. or (US-

		1251258-\$ or US-2450448- \$ or US-1816551-\$ or US- 2547295-\$).did.	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
S338	2	10/147774.app.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 16:13
S337	5	("4665906" "20020082641" "6152937" "5092941" "20020188318").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 16:12
S336	2	10/264306.app.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 16:10
S335	97	606/155.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 15:41
S334	73	606/152.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24 15:34
<b>S3</b> 33	31	606/218.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24 15:32
S332	21	606/217.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 15:32
<b>S3</b> 31	62	606/221.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 15:30
\$330	135	227/179.1.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 15:05
<b>S</b> 329	268	227/179.1.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24 15:05
\$328	138	606/220.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 15:03
S327	249	606/219.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:56
S326	155	606/216.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:51
\$325	215	606/215.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:40
S324	132	\$323 and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:10
S323	181	["1867624"   "20010016752"   "2505358"   "2994321"   "3104666"   "3180337"   "3221746"   "3519187"   "3586002"   "3657744"   "3776237"   "3825010"   "3837345"   "3908662"   "4018228"   "4069826"   "4214586"   "42145867"   "4214586"   "4214587"   "4214586"   "4368734"   "43687136"   "4387379"   "4485716"   "4552592"   "4657019" "4657245"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:09

"4696300"	"4696308"	***************************************
"4846174"	"4872874"	
	"4926858"	-
	"4930674"	-
"4997439"	"5009643"	****
"5035702" "5047047"	"5041082"     "5129913"	-
"5158566"		-
"5192294"		****
"5222974"	11500444711	
"5234448"	"5234447"     "5250058"	-
"5254127"	"5275622"	****
"5282827"	"5366462"	-
"5392979"		-
"5403338"	"5425739"	*****
"5441517"	"5445632"	*****
"5456712"		
"5478354"	"5486187"	
"5536251"	"5540715"	*****
"5562690"		*****
"5618311"		*****
"5676670"	"5676689"	****
"5676696"	"5690656"	****
"5690662"		*****
"5702412"	"5707380"	*****
"5707393" "5733308"	"5709335"	-
		-
"5755778" "5759194"	"5758663"     "5779719"	*****
"579 <b>217</b> 3"	"5797920"	******
"5797933"	"5797934"	-
"5814005"	"5817113"	*****
"5823971"	"5824002"	******
"5824008"	"5827316"	-
"5830222"		******
"5861004"	"5868763"	******
"5893369"	"5910153"	
"5910155"	"5922000"	*****
"5931842"	"5935147"	veceses
"5948425"	"5957973"	******
"5964782"		*****
"5976159"		******
"5993468" "6004330"	"5993476"	******
"6022367"	"6004341"     "6026814"	*****
"6035856"	"6026814"     "6036702"	*****
"6071292"	6036702     "6113612"	******
"6152937"	"6165185").	*****
PN. OR ("6"		****
"6190353"	"6193734"	*****
"6197042"		******
"6383208"		
"6391038"	"6398797"	*******
"6402764"		
	"6588643"	
"D372310")	.PN. OR	
		3

		("6726704").URPN.				Ĭ.
5322	1	"6726704".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:07
S321	1	"6726604".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 13:03
S320	677	606/213.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 12:52
S319	1006	606/151.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 11:35
S318	512	606/153.ccls. and @ad<"20020221"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 10:40
S317	2	("6488692" "7211101"). pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 10:12
S316	1	"5904697".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 10:11
S315	1	"6120524".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 10:09
\$314	715	["0287046"   "0438400"   "1088393"   "1331401"   "1426111"   "1516990"   "1596004"   "1647958"   "1847347"   "1852998"   "1880569"   "20010031972"   "20010031972"   "20010046518"   "20020026208"   "20020026215"   "20020038127"   "20020042622"   "20020044262"   "20020044427"   "20020049427"   "20020049427"   "20020049427"   "20020016409"   "200200159860"   "20020015980"   "2002015930818"   "200201593080"   "200201593080"   "200201593080"   "200201593080"   "200201593080"   "20030093090"   "200300308589"   "200300308308"   "200300308308"   "2003009308589"   "20030093086"   "20030093080"   "20030093090"   "20030093090"   "20030093096"   "20030093096"   "20030093096"   "20030093096"   "20030093096"   "20030093096"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 10:08

"20030109890"
"20030125766"
"20030158577"
"20030158578"
"20030195504"
"20030195561"
"20040009205"
"20040009289"
"20040010285"
"20040039414"
"20040073236"
"20040073255"
"20040082906"
"20040087985"
"20040092968"
"20040093027"
"20040127940"
"20040143290"
"20040153122"
"20040153123"
"20040158127"
"20040158287"
"20040167511"
"20040167570"
"20040191277"   "20040215232"
"20040215232"   "20040254591"
"20040254591"
"20040267308"
"20040267312"
"20050075665"
"20050085851"
"20050085854"
"20050085855"
"20050090859"
"20050119695"
"20050121042"
"20050149117"
"20050165357"
"20050177189"
"20050216057"
"20050222614"
"20050245876"
"20050267528"
"20050267530"
"20050273136"
"20050273137"
"20050274768"   "20050283188"
"20060034930"   "20060047313"
"20060047313   "20060100664"
"20060100604"
"20060133363"  "20060144479").PN. OR
("20060144479"   ("20060167484"

1	200601900	14"	
	200601900		
	200601900		
	200601951		
	200601951		
	200602530		
	200602530		
	200602650		
	200602876		
	200700108		
	200700108		
	200700499		
	200700499		
	200700608		
	200700609		
	200701238		
	2007012035		
	200702500		
	200702709		
	200702764		
	200702823		
	200800046		
	200800097		
	200800651		
	200800651		
	200800860		
	200802107		
	200802216		
	200802698	801"	
,	200802698	302"	
,	200802721		
ľ	200803126	66"	
,	200803126	86"	
,	200803194	75"	
	200901571		
	200901571		
	200901571		
	200902541		
	201001309		
ľ	2075508"	"2087074"	
	2254620"		
	2371978"		
	2583625"		
	2910067"		
	2951482"		
	3014483"		
	'3113379"   '3142878"		
		#050000# i	
	'3604425"   '3677243"		
	3750650"		
	3757629"		
		"3831608"	
	5520751	2301000	

3856016"	"3874388"	
3908662"	"3926194"	
3931821"	"3939820"	
3944114"	"3976079"	
3985138"		
4018228"	"4064881" i	
4162673"		
4192315"	"4201215"	
4204541"		
4214587"		
4217902"		
4287489"		
4317445"		
4327485"		
4368736"		
4396139"	:	
4411654"		
4428376"		
4480356")		
"4485816"	"4505273"	
4505274"		
4525157"	<b></b>	
4577635"		
4592498"		
4610251"	"4610252"	
4635634"		
4665906"		
4683895"		
4719917"		
4738658"		
4747407"		
4759364"		
4772266"		
4777950"		
4813586"		
4832688"	"4836204"	
4852568"		
4865026"		
4874122"	<b></b>	
4887601"		
4917087"	"4929240"	
4934364"	"4950258"	
4957499"		
4997439"		
5009663"	:	
5021059"	"5026390"	
5032127"		
5053008"		
5061274"		
5078731"		
5100418"		
5108420"		
5114032"		
5116349"		
5122156"		
5147381"		
	2100000	

"5158566"	"5167634"
"5167643"	"5171249"
"5171250"	"5171251"
"5176648"	"5176682"
"5192288"	"5192300"
"5192301"	"5192302"
"5192602"	
"5209756"	
"5219359"	#F666674# i
"5226908"	
"5236435"	
"5242457"	
"5246156"	
"5250058"	
"5258015"	
"5275616"	
"5282827"	
"5289963"	
"5290310"	
"5292332"	
"5304204"	
l	
"5334217"	
	.PN. OR
("5350399"	"5352229"
"5364406"	
"5366458"	
"5376101"	
"5383905"	
"5392978"	
"5409499"	
"5413571"	
"5416584"	
"5419777"	
"5425489"	
"5431639"	
"5433721"	"5437631"
"5439479"	
"5449359"	"5456400"
"5462558"	
"5466241"	"5470010"
"5474557"	
"5478352"	
"5478354"	
"5497933"	
"5507744"	
"5514159"	
"5522840"	
"5536251"	
"5540716"	
I	
i	
t	
"5591205"	"5593412"

"5593422"	"5593425"
"5601602"	"5609597" i
"5611986"	"5613974"
"5618291"	
"5620452"	"5620461"
"5630824"	"5643318"
"5645553"	"5645565"
"5645566"	"5645567" I
"5649959"	
"5674231"	
"5676974"	"5676689"   "5681351"
"5683405"	
#F00FF04#	
! :- !	:
"5709708"	"5716375"
"5720755"	"5720765"
"5725554"	
"5728109"	"5728110"
"5728114"	"5728122"
"5728132"	
"5735873"	"5735875"
"5735877"	"5749898"
"5752966"	
"5755778"	
"5766246"	"5769862"
"5769870"	"5776150"
"5779707"	"5782844"
"5782860"	"5782861"
"5782864"	"5795958"
"5797928"	"5797931"
"5797933"	"5797958"
"5810776"	"5810846"
"5810851")	
("5810877"	"5814069"
"5817113"	"5820631"
"5827298"	"5830125"
"5833698"	"5843167"
"5846254"	"5853421"
"5853422"	"5855312"
"5858082"	"5860991" j
"5861005"	"5868755"
"5868763"	"5871474"
"5871490"	"5871501" j
"5871525"	"5873876"
"5879366"	"5893592" j
"5897487"	
"5904697"	"5906631"
"5907893"	"5910155" i
"5919207"	"5919208"
"5922009"	"5935147"
"5938667"	
"5947999"	"5951518"
"5951576"	
"5957936"	
"5964782"	"5976159"
"5976161"	
3373101	550-500-1

"5984949"	"5993468"
"5993476"	
"6004341"	
"6013084"	
"6024750"	"6024758"
"6030364"	
"6033427"	
"6036720"	"6045570"
"6048358"	
"6056769"	#00F0770# i
"6059800"	"6063085"
"6063114"	"6066160"
"6071300"	
"6077281"	
"6080182"	"6080183"
"6086608"	
"6092561"	
"6102271"	"61 <b>0</b> 6545"
"6110184"	
"6117125"	
"6120524"	
"6126677"	"6143017"
"6149660" "6152144"	
"6152936"	"6152937"
"61/4324" "6197042"	"6193734"     "6200329"
"6203565" "6220248"	
"6231592"	
"6254615"	
"6254642"	
"6280460"	
"6296657"	
"6319258"	
"6334865"	"6348064"
"6358258"	"6383208"
"6391048"	"6395015"
"6398752")	.PN. OR
("6402765"	"6409739"
"6419669"	"6423054"
"6428472"	
"6443158"	
"6447540"	
"6458130"	
"6482224"	
"6500115"	
"6517569"	
"6533812"	
"6547806"	
"6569185"	
"6582452"	
"6599303"	
"6610072"	"6613059"
"6616686"	"6623509"
15.0000	

		"66223510"   "6626918"   "6632538"   "6634537"   "6645205"   "6652538"   "6652556"   "6652538"   "6652556"   "6653655"   "6669714"   "6676671"   "6676685"   "6679904"   "6689147"   "6695667"   "6689147"   "6695667"   "6792826"   "6702826"   "6712836"   "6743952"   "6743622"   "6743619"   "6749622"   "675842"   "6749622"   "675842"   "6749622"   "675842"   "6749629"   "6846319"   "6890334"   "6896692"   "6896927"   "6989397"   "6989038"   "700084"   "7001398"   "7000435"   "703379"   "700004"   "7011768"   "7111768"   "7111768"   "7111768"   "711176118"   "7169164"   "7335220"   "7331979"   "7335220"   "7331979"   "7335339"   "7333363"   "7335339"   "73046"   "7335339"   "7333599"   "7335339"   "7357706"   "7335339"   "7357706"   "7335339"   "7357706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "7335339"   "7597706"   "73666272"   "FE31855"   "FE34866"   "PK31855"				
S313	1	("7850709").URPN. "5868763".pn.	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/24
ω.ισ	ľ	3000700 .pn.	USPAT; USOCR	0.11	O.V	09:56
\$312	800	("0287046"   "0438400"   "1088393"   "1331401"   "1426111"   "1516990"   "1596004"   "1647958"   "1847347"   "1852098"   "20010007077"   "20010031972"   "20010046518"   "20010046518"   "20020026215"   "20020038127"   "2002004622"   "2002004622"   "2002004622"   "2002004622"   "2002004628"   "20020077658"	USPAT; USOCR	OR .	ON	2011/05/24 09:54

"20020082641"		1	1	
"20020099389"		-		
"20020106409"				
"20020107542"				
"20020133193"				
"20020151921"	i	-		
"20020183786"				
"20020193808"		•		
"20030004543"				
"20030004343"				
"20030009196"				
"20030032981"				
"20030045893"				
"20030055455"	i			
"20030065358"				
"20030078598"		•		
"20030083679"				
"20030093096"				
"20030093096				
		-		
"20030109890"				
"20030125766"				
"20030158577"				
"20030158578"				
"20030195504"				
"20030195561"				
"20030233095"				
"20040009205"				
"20040009289"		1		
"20040010285"				
"20040039414"				
"20040068273"		•		
"20040073236"		į		
"20040073255"	i			
"20040082906"				
"20040087985"		1		
"20040092964"				
"20040092968"				
"20040093027"				
"20040097978"				
"20040127940"				
"20040143290"		1		
"20040153122"				
"20040153123"	i			
"20040158127"				
"20040158287"		-		
"20040158309"				
"20040167511"				
"20040167570"		1	-	
"20040191277"		1		
"20040215232"				
"20040249412"				
"20040254591"	i			
"20040267193"			-	
"20040267308"		1		
"20040267312"		1	*****	
"20050038460"				

"20050038500"	}	1		1
"20050059982"				
"20050035362"				1
"20050075005   "20050085851"				1
"20050085854"				
"20050085855"	***			
"20050090859"				i
"20050119695"				1
"20050121042"				1
"20050149117"				i
"20050165357" I				
"20050177189" İ				1
"20050187564"				-
"20050216057"				
"20050222614"				-
"20050234508").PN. OR				-
("20050245876"				
"20050267528"	***			1
"20050267530"				1
"20050273136"				
"20050273137"				1
"20050274768"				
"20050283188"				
"20060020270"				
"20060034930"				1
"20060047313"				i
"20060100664"			-	
"20060100004"   "20060135989"				1
				1
"20060144479"				
"20060167484"				-
"20060190014"				1
"20060190037"				
"20060190038"				-
"20060195123"				-
"20060195124"				
"20060206146" İ				-
"20060253037"				-
"20060253072"				
"20060259049"				
"20060265012"			1	-
"20060287674"				
			1	
"20070010853"			-	1
"20070010854"			100	1
"20070021778"			1	1
"20070049967"			1	-
"20070049968"			1	
"20070060895"				*
"20070060950"				***
"20070083230"				
"20070112304"	-		****	Í
"200701123817" I	-			1
"20070179527"				-
				-
"20070203506"			1	
"20070203507"				
"20070225755"				
"20070225756"				

"200702257	757"
"200702257	
"2007022392	
"200702550	
"200702656	
"200702764	
"200800046	
"200800046	!
"200800097	
"200800651	
"200800651	
"200800860	
"200801143	
"200802216	316"
"200803006	328"
"200803126	886"
"200803127	740"
"200803194	175"
"200901571	
"200901571	
"200901571	
"200901772	
"200901772	
"200901872	
"200902541	
"200902872	
"201001141	:
"20100114	
"201001309	
"201001795	
"201001795	
"201001795	
"201001795	
"201001795	
"201001852	
"2075508"	"2087074"
"2254620"	"2316297"
"2371978"	
"2583625"	
"2910067"	
"2951482"	"2969887"
"3014483"	"3015403"
"3113379"	"3120230"
"3142878"	"3209754"
"3482428"	"3494533"
"3513848"	"3523351"
"3525340"	
"3604425")	
("3618447"	"3664345"
"3677243"	
"3750650"	
"3757629"	
	"3831608"
	"3874388"
"3908662"	
"3931821"	
0301021	0303020

"3976079"
"4014492"
"4064881"
"4169476"
"4201215"
"4207870"
"4215699"
"4278091"
"4291698"
"4318401"
"4345606"
"4387489"
"4400879"
"4412832"
"4440170"
"4485816"
"4505274"
"4525157"
"
" 4777050" !
" 4005000"
"4917089"
"4934364"     "4957499"
! !
"5021059"
"5032127"
"5053008"
"5061274"
"5078731"
"5100418"
"5108420"
"5114032"
"5116349"
"5122156"
"5147381"
.PN. OR
"5160339"

"5167634"	"5167643"	
"5171249"	i "5171250" i	
"5171251"	"5176648" j	
"5176682"		
"5192300"		
"5192302"		
"5203787"		
"5217024"	: : :	
"5222974"		
"5234449"		
"5236445"	: :	
"5242459"		
"5246156"		
"5250058"	:	
"5258015"		
	: : :	
"5334216"		
"5335680"		
"5350399"		
"5364406"		
"5366458"		
"5376101"		
"5383905"		
"5392978"		
"5409499"		
"5413571"		
"5416584"		
"5419777"		
"5425489"		
"5431639"		
"5433721"		
"5439479"		
"5443481"		
"5456400"		
"5462561"		
"5470010"		
"5474572"		
"5478353"		
"5478853"		
"5497933"		
"5507744"		
"5514159"		
"5522840"		
"5536251"		
"5540716"		
"5544802"		
"5560532"		
"5573784"	"5575771"	

	"5591205"
"5593412"	"5593422"
"5593425"	"5601602"
"5609597"	"5611986"
"5613974"	"5618291"
"5618306")	.PN. OR
("5620452"	"5620461"
	"5643318"
"5645553"	"5645565" i
	"5645567"
i	"5669917" j
"5674231"	"5676689" j
	"5681334"
i	"5683405"
	"5695504"
i	"5695524"
#F700070#	"5709708"
	"5716375"
	"5720765"
METOE 4000	"5725552"
	"5725556"
	"5728110"
i	"5728122"
	"5732872"
"5705070"	"5735875"
	"5749898"
	"5755726"
i	"5766217"
	"5769862"
	"5776150"
"F770707"	"5782844"
	"5782861"
	"5795958"
"-707000"	"5797931"
1	"5797958"
l	"5810846"
I	"5810846"
	"5817113"
I	"5827298"
l	!
"5853421"	"5846254"     "5853422"
1	
1	:
I	
	:
1	
1	!
	"5907893"
	"5919207"
"5919208"	"5922009"
	"5938667"
	"5947999"
"5951518"	"5951576"

"5951589"	"5957936"	
"5957938"		
"5976159"		
"5984934"		
"5993468"		
"6013084"		
"6022372"		
"6024758"		
"6030413"	"6033427"	
"6036703"	"6036720"	
"6045570")	.PN. OR	
("6048358"	"6056768"	
"6056769"	"6056770"	
"6059800"		
"6063085"		
"6066160"		
"6074409"		
"6077291"		
"6080183"		
"6086608"		
"6092561"		
"6102271"		
"6110184"		
"6117125"		
"6117157"		
"6126675"		
"6136010"	"6143017"	
"6149660"		
"6152144"		
"6152936"		
"6159234"	"6165204"	
"6171277"	"6171329"	
"6174324"	"6193708"	
"6193734"	"6197042"	
"6198974"	"6200329"	
"6203565"	"6206913"	
"6206931"	"6210407"	
"6220248"	"6221102"	
"6231592"	"6245079"	
"6248124"	"6254615"	
"6254617"	"6254642" j	
"6277140"		
"6287322"		
"6305891"	"6319258" i	
"6322580"	"6328727" i	
"6329386"		
"6348064"		
"6375671"		
"6391048"		
"6398752"		
"6409739"		
"6423054"		
"6428472"		
"6443158"		
-		

"6447540"   "			i	i	
"6458130"   "	6461364"				
"6482224"   "	6488692"				
"6500115"   "	6506210"				
"6508828"   "	6517569"				
"6533762"   "	6533812"				
"6537288"   "	6547806"				
"6551319"   "	6569173"				
"6569185" i "	6572629" j				
"6582452" j "	6582482" i				
"6596012" i "	6599303" i				
"6602263" i "	6610072" i				
"6613059" i "	6616686"				
	6623510"				
	6632238"				
	6645205"				
"6652538" I "				I	
"6663655" I "				*****	
"667667 <b>1"</b>   "					
"6679904").P		i .	į.		
("6689147"					
"6699 <b>2</b> 56"   "					
"6712836"   "					
"6712836   "6719777"   "					
"6743195"   "					
	6749621"				
"6749622"   "		i .			
	6776785"				
	6786915"				
	6790220"				
	6846319"	i .			
	6890343"				
	6896692"				
	6926731"				
	6942691"				
	6969397"	i .			
	6989016"		1		
	7001400"		3	***	
	7008439"		3	*	
	7060084"		-	*****	
	7083635"		-		
	7108710"		3		
	7112225"		200	***	
	7163551"	1	-	*****	
"7169158"   "			3		
"7211101"   "					
	7326230"			***	
"7331979"   "				***	
"7361183"   "					
"7393363"   "				****	
	7533790"			*	
"7597706"   "	D383539"			***	
"D457958"   '				***	
"D611144"   '	'RE31855"			***	
"RE34866").F					
("7879071 <sup>"</sup> ).l			£	3	

S311	25	("20020082641"   "20020188318"   "4665906"   "6276704"   "6623510").PN. OR ("7211101").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:52
S310	1	"7211101".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:51
S309	1	"7221101".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:46
S308	1	("5026390").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:38
S307	1	"7001398".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:31
S306	2	(6699256 6152937).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:30
S305	4	(6699256 6152937).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 09:29
\$304	2	"6719777".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 09:26
<b>S3</b> 03	2	"6623510".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 09:25
\$302	262	(US-20060009800-\$ or US-20030097141-\$ or US-20030097141-\$ or US-20060144479-\$ or US-20070191872-\$ or US-20020055750-\$ or US-20040199188-\$ or US-20050119698-\$ or US-20030058440-\$ or US-20030035840-\$ or US-200300393981-\$ or US-200300393981-\$ or US-20030153932-\$ or US-20030153983-\$ or US-20040039414-\$ or US-20040039414-\$ or US-20040039473-\$ or US-20040039727-\$ or US-2004003473-\$ or US-2004003473-\$ or US-2004003473-\$ or US-2004003473-\$ or US-2004003473-\$ or US-2004003473-\$ or US-200400210244-\$ or US-2004012044-\$ or US-2004012044-\$ or US-2004012044-\$ or US-2004013494-\$ or US-20020103494-\$ or US-20020103494-\$ or US-20020103494-\$ or US-20020103494-\$ or US-2002019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2002019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2002019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2002019189-\$ or US-2002019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-2002019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-20030103494-\$ or US-2003019189-\$ or US-20020103494-\$ or US-20030103494-\$ or US-200	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:14

20050065547-\$).did. or
(US-20030105477-\$ or US-
20040267290-\$ or US-
20030195561-\$ or US-
20060069400-\$ or US-
20060167484-\$ or US-
20030229349-\$ or US-
20050256532-\$ or US-
20050177224-\$ or US-
20060106420-\$ or US-
20050149114-\$ or US-
20050070957-\$ or US-
20050021060-\$ or US-
20040220597-\$ or US-
20050288693-\$ or US-
20050070934-\$ or US-
20050027308-\$ or US-
20040097992-\$ or US-
20030212418-\$ or US-
20030167064-\$ or US-
20060069401-\$ or US-
20040087983-\$ or US-
20040068279-\$ or US-
20040092975-\$ or US-
20040097993-\$ or US-
20060253134-\$ or US-
20060253133-\$ or US-
20070123917-\$).did. or
(US-20070106312-\$ or US-
20060206123-\$ or US-
20060200177-\$ or US-
20060064119-\$ or US-
20050251164-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 20050149071-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 20050149071-\$ or US- 20050080437-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 200501490771-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 20050149071-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040249400-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 20050149071-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 20040220598-\$ or US-
20050251184-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149078-\$ or US- 20050149071-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 20040220598-\$ or US- 20040181245-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149978-\$ or US- 20050149977-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 2004024910-\$ or US- 20040181245-\$ or US- 20040042912-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 2004022699-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 2004029509-\$ or US- 2004029509-\$ or US- 200400303348-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149075-\$ or US- 20050149071-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040220598-\$ or US- 20040220598-\$ or US- 20040020394-\$ or US- 20040030348-\$ or US- 20040030348-\$ or US- 20040030348-\$ or US- 20040030348-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 20040249400-\$ or US- 2004024939-\$ or US- 2004004915-\$ or US- 2004004915-\$ or US- 20030109893-\$ or US- 20020183769-\$ or US- 20020183769-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040226398-\$ or US- 20040226398-\$ or US- 2004020598-\$ or US- 20040181245-\$ or US- 200401818769-\$ or US- 20020183769-\$ or US- 200201638769-\$ or US- 200201638769-\$ or US- 200201638769-\$ or US-
20050251164-\$ or US- 20050203551-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 20040264900-\$ or US- 20040264900-\$ or US- 20040181245-\$ or US- 20040049212-\$ or US- 20040049212-\$ or US- 2004004921-\$ or US- 2004004921-\$ or US- 20030108938-\$ or US- 20020169466-\$ or US- 20010039342-\$ or US- 20020169466-\$ or US- 20010039342-\$ or US-
20050251164-\$ or US-200502551-\$ or US-20050203551-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050080437-\$ or US-20040260394-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040030348-\$ or US-20040030348-\$ or US-20050303698-\$ or US-20020183769-\$ or US-20050393424-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050203188-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050253189050250505050505050505050505050505050505
20050251164-\$ or US 20050203551-\$ or US 20050149077-\$ or US 20050149077-\$ or US 2005018907-\$ or US 20050080437-\$ or US 20040260394-\$ or US 20040260394-\$ or US 20040260398-\$ or US 2004026038-\$ or US 200402618-\$ or US 2004003048-\$ or US 2004003048-\$ or US 2002018936-\$ or US 20020169466-\$ or US 20020169466-\$ or US 20020169466-\$ or US 200206283188-\$ or US 200400303424-\$ or US 20040039283188-\$ or US
20050251164-\$ or US-200502551-\$ or US-20050203551-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050080437-\$ or US-20040260394-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040260399-\$ or US-20040030348-\$ or US-20040030348-\$ or US-20050303698-\$ or US-20020183769-\$ or US-20050393424-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050203188-\$ or US-20050253188-\$ or US-20050253189050250505050505050505050505050505050505
20050251164-\$ or US 20050203551-\$ or US 20050203551-\$ or US 20050149071-\$ or US 20050149071-\$ or US 20050080437-\$ or US 20050808437-\$ or US 20040260398-\$ or US 20040260398-\$ or US 20040260398-\$ or US 2004024910-\$ or US 20040049212-\$ or US 20040049212-\$ or US 20040049212-\$ or US 20030109893-\$ or US 2002183768-\$ or US 20030039424-\$ or US 20050281888-\$ or US 20050281888-\$ or US 20020183838-\$ or US 200201838318-\$ or US 2002010838318-\$ or US 2002009283838318-\$ or US 20020009383-\$ or US 2003009383-\$ or US 20030009383-\$ or US 2003009383-\$ or US 20030093804-\$ or US 20030093804-\$ or US 20030093804-\$ or US 20030093804-\$ or
20050251164-\$ or US-20050251169-\$ or US-2005020351-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050080473-\$ or US-20050080473-\$ or US-20040260394-\$ or US-20040220598-\$ or US-20040220598-\$ or US-20040220598-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-200400402421-\$ or US-2005010898-\$ or US-200201689466-\$ or US-20050208188-\$ or US-2002018948-\$ or US-20050099183-\$ or US-2005009183-\$ or US-200500918-\$ or US-20
20050251164-\$ or US-20050251169-\$ or US-2005020351-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050080473-\$ or US-20050080473-\$ or US-20040260394-\$ or US-20040220598-\$ or US-20040220598-\$ or US-20040220598-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-2004004221-\$ or US-200400402421-\$ or US-2005010898-\$ or US-200201689466-\$ or US-20050208188-\$ or US-2002018948-\$ or US-20050099183-\$ or US-2005009183-\$ or US-200500918-\$ or US-20
20050251164-\$ or US-200502551-\$ or US-20050203551-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050149077-\$ or US-20050080437-\$ or US-20050080437-\$ or US-20040260394-\$ or US-20040260398-\$ or US-20040260398-\$ or US-200400260398-\$ or US-20040030348-\$ or US-20050030348-\$ or US-2005030368-\$ or US-200503638-\$ or US-200503637-\$ or US-200503637-\$ or US-2005037-\$ or US-2005007-\$ or
20050251164-\$ or US- 2005020351-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050149077-\$ or US- 20050080437-\$ or US- 20040260394-\$ or US- 2004022400-\$ or US- 200402240-\$ or US- 200402221-\$ or US- 2004004221-\$ or US- 2004004221-\$ or US- 2004004221-\$ or US- 2004004221-\$ or US- 20030109893-\$ or US- 20020169466-\$ or US- 20020169466-\$ or US- 20020169468-\$ or US- 20020168318-\$ or US- 20020168318-\$ or US- 200400022893-\$ or US- 20040002893-\$ or US- 20030018318-\$ or US- 20030018715-\$ or US- 20030018715-\$ or US- 200300187215-\$ or US-

20070299505-\$ or US-
20070150046-\$ or US-
20060271160-\$ or US-
20060271159-\$ or US-
20060155362-\$ or US-
20060136031-\$ or US-
20050085896-\$ or US-
20040186561-\$ or US-
20090171444-\$ or US-
20080262599-\$ or US-
20080255657-\$ or US-
20080086197-\$ or US-
20070260303-\$ or US-
20070208415-\$ or US-
20070208414-\$ or US-
20070168017-\$ or US-
20070142902-\$ or US-
20070088428-\$ or US-
20070067019-\$ or US-
20060241740-\$ or US-
20060206196-\$ or US-
20050010278-\$ or US-
20040186555-\$ or US-
20030195606-\$ or US-
20030120330-\$ or US-
20020193808-\$).did. or
(US-20080065152-\$ or US-
20070282352-\$ or US-
20070276416-\$ or US-
20060020270-\$ or US-
20050273136-\$ or US-
20050059982-\$).did. or
(US-6945980-\$ or US-
6666873-\$ or US-5234447-
\$ or US-5904697-\$ or US-
6884251-\$ or US-6391036-
\$ or US-6113612-\$ or US-
6811555-\$ or US-6152937-
\$ or US-5368602-\$ or US-
6428550-\$ or US-5665106-
\$ or US-6221092-\$ or US-
6488692-\$ or US-5350399-
\$ or US-5769864-\$ or US-
7211101-\$ or US-7267680-
\$ or US-6726704-\$ or US-
5356432-\$ or US-6719777-
\$ or US-5451235-\$ or US-
5258000-\$ or US-5752966-
\$ or US-7018388-\$ or US-
5741297-\$).did. or (US-
6966917-\$ or US-6544167-
\$ or US-6890338-\$ or US-
6511506-\$ or US-5456714-
\$ or US-6350285-\$ or US-
5397331-\$ or US-1251258-
\$ or US-5741283-\$ or US-

6371958-\$ or US-6669735-\$ or US-1756670-\$ or US-6565581-\$ or US-6984238-\$ or US-7029482-\$ or US-6776785-\$ or US-6682540-\$ or US-5335680-\$ or US-6508822-\$ or US-6972023-\$ or US-5916225-\$ or US-6994713-\$ or US-6960219-\$ or US-6673084-\$ or US-6602263-\$ or US-6599303-\$ or US-6494889-\$).did. or (US-6485496-\$ or US-6190397-\$ or US-5489295-\$ or US-5720755-\$ or US-6179849-\$ or US-6318379-\$ or US-6253772-\$ or US-5950637-\$ or US-6050272-\$ or US-5564445-\$ or US-3357070-\$ or US-4697312-\$ or US-2796069-\$ or US-D167571-\$ or US-D370086-\$ or US-2547295-\$ or US-2490285-\$ or US-0712657-\$ or US-2989058-\$ or US-5458108-\$ or US-4788991-\$ or US-2523924-\$ or US-2450448-\$ or US-2196815-\$ or US-6623510-\$ or US-5961519-\$ or US-5845657-\$).did. or (US-2929386-\$ or US-0768658-\$ or US-2983014-\$ or US-6712836-\$ or US-6699256-\$ or US-6036720-\$ or US-7169158-\$ or US-6626920-\$ or US-6620176-\$ or US-6582435-\$ or US-6537286-\$ or US-6290708-\$ or US-7022131-\$ or US-6616675-\$ or US-6569173-\$ or US-6471713-\$ or US-6419681-\$ or US-6277133-\$ or US-6187020-\$ or US-6129754-\$ or US-6036702-\$ or US-5425738-\$ or US-5366462-\$ or US-4366819-\$ or US-4368736-\$ or US-7001398-\$ or US-5907893-\$).did. or (US-7341598-\$ or US-7220275-\$ or US-6706062-\$ or US-6962602-\$ or US-6942674-\$ or US-6749621-\$ or US-5879366-\$ or US-7540881-\$ or US-6327772-\$ or US-6942691-\$ or US-

		6592615-\$ or US 6416542 \$ or US D050688-\$ or US 5050688-\$ or US 7147662-\$ or US 5879381-\$ or US 6517573-\$ or US 5707388-\$ or US 5637573-\$ or US 5707388-\$ or US 5292331-\$ or US 62827733-\$ or US 6827733-\$ or US 6827733-\$ or US 663661-\$ or US 6485511-\$ or US 6344053-\$ or US 663725-\$ or US 5843167-\$ or US 648571-\$ or US 65434167-\$ or US 65405278-\$ or US 56051025-\$ or US 567278-\$ or US 651491-\$ or US 657478122-\$ or US 6629988-\$ or US 651491-\$ or US 65051025-\$ or US 5720776-\$ or US 300662-\$ or US 7431727-\$ or US 7506048-\$ or US 1816551-\$ or US 2450448-\$ or US 1816551-\$ or US 2547295-\$), did.				
S301	2	(5907893 6942691).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 09:12
\$300	9	US-20010046518-\$.DID. OR US-20020038127-\$. DID. OR US-2002099389- \$.DID. OR US-2002099389- \$.DID. OR US-2002016409-\$.DID. OR US-20030045893-\$. DID. OR US-20030055455- \$.DID. OR US-20030055455- \$.DID. OR US-20030055455-	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:41
S299	16	US-6890343-\$.DID. OR US- 689692-\$.DID. OR US- 68969397-\$.DID. OR US- 7060084-\$.DID. OR US- 7086035-\$.DID. OR US- 7112225-\$.DID. OR US- 7316704-\$.DID. OR US- 7316704-\$.DID. OR US- 7326220-\$.DID. OR US- 7331979-\$.DID. OR US- 7331979-\$.DID. OR US- 7331979-\$.DID. OR US- 733193-\$.DID. OR US- 733193-\$.DID. OR US- 7341122-\$.DID. OR US- 7393363-\$.DID. OR US- 7393363-\$.DID. OR US- 7393776-\$.DID. OR US- 7597706-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24

S298	29	US-6328727-\$.DID. OR US-	US-PGPUB;	OR	ON	2011/05/24
		13-22-22-12-12-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-	USPAT; USOOR			08:38
\$297	29	US-5868763-\$.DID. OR US-5873876-\$.DID. OR US-5873876-\$.DID. OR US-5891088-\$.DID. OR US-5891088-\$.DID. OR US-5967363-\$.DID. OR US-5967936-\$.DID. OR US-597936-\$.DID. OR US-5976738-\$.DID. OR US-5976161-\$.DID. OR US-6010517-\$.DID. OR US-6015815-\$.DID. OR US-6015815-\$.DID. OR US-6015825-\$.DID. OR US-6015825-\$.DID. OR US-61757-\$.DID. OR US-61757-\$.DID. OR US-61757-\$.DID. OR US-6182936-\$.DID. OR US-61757-\$.DID. OR US-617527-\$.DID. OR US-617529-\$.DID. OR US-617929-\$.DID. OR US-6193708-\$.DID. OR US-6193708-\$.DID. OR US-6193708-\$.DID. OR US-6193708-\$.DID. OR US-6206931-\$.DID. OR US-6206931-\$.DID. OR US-6206931-\$.DID. OR US-62193708-\$.DID. OR US-6206931-\$.DID. OR US-62193708-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-625939-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-625939-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-625939-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-6248124-\$.DID. OR US-625939-\$.DID. OR US-625939-\$.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:23

		6254617-\$.DID. OR US- 6296657-\$.DID.			*******	************
\$296	29	US-4592498-\$.DID. OR US- 4595559-\$.DID. OR US- 4693249-\$.DID. OR US- 4719917-\$.DID. OR US- 4890612-\$.DID. OR US- 4890612-\$.DID. OR US- 4997436-\$.DID. OR US- 5030226-\$.DID. OR US- 5030226-\$.DID. OR US- 5100422-\$.DID. OR US- 5281422-\$.DID. OR US- 5281422-\$.DID. OR US- 5281422-\$.DID. OR US- 5281422-\$.DID. OR US- 5281425-\$.DID. OR US- 5304264-\$.DID. OR US- 5304264-\$.DID. OR US- 5428740-\$.DID. OR US- 5433721-\$.DID. OR US- 5439479-\$.DID. OR US- 55613974-\$.DID. OR US- 5613974-\$.DID. OR US- 57526726-\$.DID. OR US- 5756217-\$.DID. OR US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:21
S295	15	US-3510923-\$.DID. OR US- 3960147-\$.DID. OR US- 4112944-\$.DID. OR US- 4274415-\$.DID. OR US- 449551-\$.DID. OR US- 4523591-\$.DID. OR US- 45737-\$.DID. OR US- 4976721-\$.DID. OR US- 5242456-\$.DID. OR US- 5242456-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242470-\$.DID. OR US- 5242370-\$.DID. OR US- 5273903-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:20
S294	1	"4664305".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:19
S293	186	"4664305"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:19
S292	1	"6206895".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:19
S291	1	"6179849".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:18

S290	1	"4596559".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:17
S289	3	("5309927"   "5476505"   "6019779").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:17
S288	3	US-20060089635-\$.DID. OR US-20060095029-\$. DID. OR US-20080045979- \$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24 08:16
\$287	22	US 5993466-\$.DID. OR US 6009877-\$.DID. OR US 60024747-\$.DID. OR US 6056744-\$.DID. OR US 6056744-\$.DID. OR US 6156003-\$.DID. OR US 6143004-\$.DID. OR US 6221084-\$.DID. OR US 6397110-\$.DID. OR US 6397110-\$.DID. OR US 6397110-\$.DID. OR US 6569159-\$.DID. OR US 6569159-\$.DID. OR US 6745079-\$.DID. OR US 6746457-\$.DID. OR US 6746457-\$.DID. OR US 7046745-\$.DID. OR US 7046745-\$.DID. OR US 7053661-\$.DID. OR US 7767672-\$.DID. OR US 77507200-\$.DID. OR US 77507500-\$.DID. OR US 7751655-\$.DID.	US PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24 08:15
S286	29	US-2108206-\$.DID. OR US- 2610631-\$.DID. OR US- 3814104-\$.DID. OR US- 3814104-\$.DID. OR US- 4011672-\$.DID. OR US- 4631062-\$.DID. OR US- 4630002-\$.DID. OR US- 5176691-\$.DID. OR US- 5176691-\$.DID. OR US- 527794-\$.DID. OR US- 5354279-\$.DID. OR US- 53632905-\$.DID. OR US- 5403330-\$.DID. OR US- 5403331-\$.DID. OR US- 540331-\$.DID. OR US- 5562684-\$.DID. OR US- 5575240-\$.DID. OR US- 5575240-\$.DID. OR US- 5617372-\$.DID. OR US- 5672174-\$.DID. OR US- 56272174-\$.DID. OR US- 5728143-\$.DID. OR US- 5728143-\$.DID. OR US- 5729189-\$.DID. OR US-	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/05/24

		5797929-\$.DID. OR US- 5855576-\$.DID. OR US- 5951547-\$.DID.	***************************************		***************************************	***************************************
S285	2	(4273129 5327908).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/05/24 08:12
S284	5	(4273129 5327908).pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 08:12
S283	2	"7727249".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 08:12
S282	3	"7727249"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2011/05/24 08:11

## EAST Search History (Interference)

<This search history is empty>

## 6/2/2011 4:31:00 PM

C:\ Documents and Settings\ Ibachman\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-677144 - Closure Clip.wsp